

国家大学科技园协同创新服务体系建设研究

Research on Collaborative Innovation Service System of National University Science and Technology Park

沈海璐

(厦门大学国家大学科技园开发建设有限公司 福建 厦门 361000)

SHEN Hai-lu

(Xiamen University National University Science Park Development and Construction Co. Ltd., Xiamen 361000, China)

【摘要】国家大学科技园的首要任务即是进行协同创新,但是在实践过程当中却屡屡出现绩效不佳、职责不清以及深度不够的现象。国家大学科技园应该本着构建协同创新系统的原则,全面落实协同创新的目标、对象、载体、主体、机制等构成元素,围绕协同创新的要素与资源进行融合,不断完善协同创新系统的金融服务、公共服务以及技术服务功能。基于微观、中观以及宏观角度对协同创新机制、管理促进机会以及市场调节机制进行梳理。

【Abstract】The primary task of the national university science park is to carry out collaborative innovation, but in the course of practice, there are many phenomena such as poor performance, unclear responsibilities and insufficient depth. National university science and technology park should follow the principle of constructing collaborative innovation system, comprehensively implement the component element of target, object, carrier, subject and mechanism of collaborative innovation, and combine the elements and resources of collaborative innovation, and constantly improve the financial services, public services and technical service of collaborative innovation system. Based on micro, meso and macro perspectives, this paper sorts out synergy innovation mechanism, management promotion opportunity and market regulation mechanism.

【关键词】大学科技园;协同创新;服务体系;建设研究

【Keywords】science and technology park of university; collaborative innovation; service system; construction research

【中图分类号】F276.44

【文献标志码】A

【文章编号】1673-1069(2017)10-0147-02

1 引言

我国大学科技园建立在 20 世纪 80 年代,在 1999 年接收到了科技部与教育部门颁发的建设试点通知,得到了政府以及各个高校的热烈响应以及扶持。自 2001 年之后,清华大学、北京大学、厦门大学等院校陆续成立了 22 所大学科技园,经过后续的十余年发展以及探索,我国大学科技园的发展已经卓有成效,并成为中国特色创新体制中的重要组成部分。

2 协同创新在国家大学科技园运营中的问题

2.1 协同创新职责不清

我国成立的大学科技园具有多校一园以及一校一园的特征,通过高校与政府联合兴建而成,并交由专业的服务公司进行经营管理。但是,目前大学科技园的发展状况仍是政府与高校诉诸的一件“奢侈品”^[1],由于政府与学校的合作机制之间存在疏漏,大学科技园的管理工作往往处在无人问津的局面,尽管大学科技园的管理工作交由服务公司进行管理,但是往往服务公司还会受到政府部门以及教育部门的指导与监管,最

终对公司的管理动力与压力造成了严重的影响,导致大学科技园的管理工作无法落实。

2.2 协同创新深度不够

协同创新不仅仅是将创新资源、要素以及主题之间进行简单的组合,而是需要根据不同的问题建立不同的协同方式^[2]。目前我国大学科技园的还处在合作开发、技术转让以及委托开发的合作层面上,技术平台、研发机构、产业技术联盟等合作方式仍在探索开发的过程当中,并且,现阶段的成果转化以及技术研发往往将企业的需求作为主导,但是企业由于受到经济利益的驱动,会忽略对共性技术以及关键技术的发展,而追求短平快的经济效益,并且企业与高校之间建立的委托项目往往过于“小打小闹”,导致协同创新很难形成深入、稳定的协同关系。

2.3 协同创新绩效不佳

我国大学科技园虽然取得了一定的工作成果,但是在成果转化以及协同研发方面还有待发展,一方面国家大学科技园主要以研究性的大学为主导,还需要面向社会与企业发展协同研究,强化项目申报、学科建设、职称评定等目标的实现,但是教育部公布的“2011 计划”当中,只有为数不多的高校与企业进行了协同合作,其余高校均采用与科研院所合作的方式

【作者简介】沈海璐(1971-),女,福建厦门人,中级经济师,从事工商企业管理研究。

式进行协同创新,进而导致协同创新绩效呈现差强人意的效果;另一方面中,科技成果由研发到最后的生产过程,具有高风险、周期长的特征,同时只有保证充足的人力、物力、资金以及政策才能保证主体产权能够持续推进,任何一个环节的缺失都会导致整体成果功亏一篑。

3 完善国家大学科技园协同创新专业服务平台建设

3.1 强化公共服务平台

创新企业与科技人才是进行协同创新的中坚力量,信息是两者之间进行交流的重要手段,为此,公共服务平台的搭建要紧紧围绕深耕人才服务平台、完善创业服务平台以及整合信息服务平台等因素进行开展。围绕优秀人才与重点企业需求提供合作交流、项目申报等点对点的服务方式,同时与政府之间进行紧密配合,建立便捷的服务中心,并且与信息资源提供机构进行对接与合作,强化公共服务平台。厦门大学国家大学科技园立足于“科技创业孵化平台、科技金融平台、科技产业服务平台、大数据信息平台”等服务平台完美地创建了科技服务平台,创建两岸三地的全球化科技创新产业发展平台,通过智慧增长以及科技创新的方式为厦门达到了一张熠熠生辉的名片。

3.2 强化技术服务平台

技术创新具有不同的发展目标与发展层次,所以国家大学科技园要依据不同的目标层次建立不同的服务平台,促进不同的高端资源进行共建与分享,并对平台的技术服务能力进行强化,促进公共服务能力的显著提升。最后,还要对成果转化平台进行完善,将市场化、网络化以及专业化作为导向,完善价值评估、知识产权申报等功能。

3.3 加大金融服务平台建设

对于大学科技园出现的融资难、风险大以及资金缺口大的现象,大学科技园需要进一步强化金融服务平台的功能,通过完善的协同创新服务平台,为大学科技园的协同创新提供全方位的金融支持,通过拓展融资渠道的方式,获得更多的社会资本。同时鼓励创新的金融产品,推动完善的金融投资机制的建立,并不断对融资的方式进行丰富,保证企业在资本的扶持下做大做强。厦门大学国家大学科技园以园区为载体,通过整合学校的方案编制、金融资源、项目与企业审核、资金管理以及募集、资金发放等方式有效地利用了厦门大学的影响力以及校友资源,通过社会里股权投资基金以及投资管理公司的方式为中小企业的发展提供了有效、便捷的担保以及扶持,并通过房价入股、直接资金注入以及房租入股的方式有效拓展了园区的重要收益途径。

4 大力推进国家大学科技园协同创新服务机制创设

4.1 强化政策引导促进各类创新主体对接

各类协同创新主体的对接是国家大学科技园的重要任务,有效的连接企业、高校以及科技园之间的发展与规划,通过有序的连接,保证各类主体能在统一的目标下共同发展系统创新机制,政府要充分发挥指挥的作用,为协同创新的发展建立有效的扶持政策,并在过程中将基础平台与重点项目之间的合作进行有序协调,保证协同创新主体之间可以进行对接与合作。

4.2 发挥市场机制促进资源整合

国家科技园需要与社会发展的需求之间进行对接,将需求作为导向,用项目建立牵引,保证协同创新工作的顺利开展。对于重点的发展区域,要进行统筹规划管理,在企业、高校与中介机构、科研机构之间搭建良好的生态环境,为技术研发、成果转化、落地成长以及最后的集群等形成有力的助推力。建立市场要素与协同创新资源,通过市场机制将要素与资源进行有偿流转,创造良好的市场环境。厦门大学国家大学科技园立足与厦门大学的优势资源,通过聚集企业以及科研院所的方式有效实现了科技成果转化成为生产力的目标,有效实现了资源的整合。

4.3 创新管理机制激发协同动力

国家大学科技园要着重强化协同创新主体的建设,并对科技服务公司、管理委员会以及指导委员会等三级管理公司进行探索,清晰地树立不同主体之间的关联,对园区进行规范管理。同时充分发挥先试先行的优势政策,根据协同创新要素以及资源的融合展开创新制度。切实实施协同创新的成果分享、约束机制以及风险分担机制,在服务主体以及创新主体的考核中加入协同创新,并奖励税收减免、租金减免以及职称晋升等福利。

5 结语

国家大学科技园是协同创新的重要组成部分,也是我国高校开展前沿教育改革创新的重要阵地。作为我国最高建设水平的典型代表,国家科技园在发展过程中,应自身所处的位置进行客观定位,并根据政策与市场的引导,加强各类创新主体的对接,利用市场机制整合各类资源,创新管理机制促进高校、企业与政府之间的协同合作,全面推进国家大学科技园服务平台与服务机制的创设,夯实我国的服务载体,推动我国经济实现可持续发展的战略目标。

【参考文献】

- [1]樊永德,杨菲,全绍华.大学科技园推动大学生创新创业人才培养分析[J].沈阳农业大学学报(社会科学版),2015(05):531-535.
- [2]吕雪晴,党建民.国家大学科技园协同创新服务体系研究[J].技术经济与管理研究,2016(03):39-42.